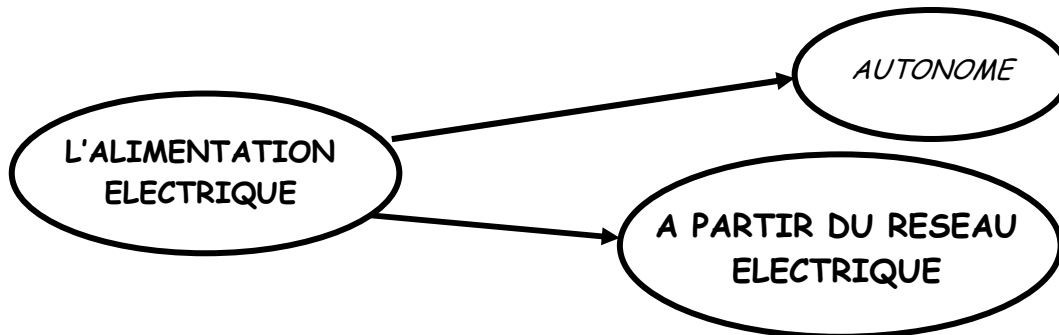
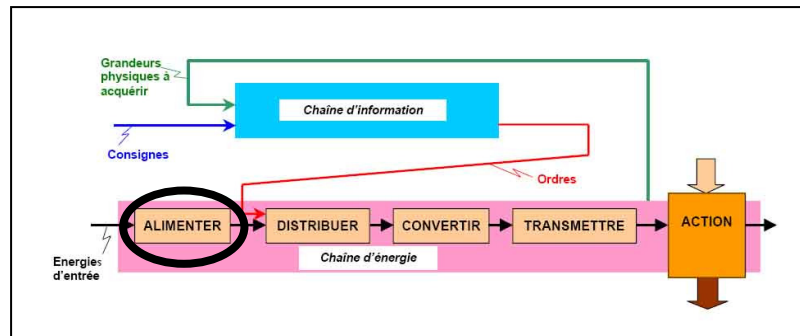


Compétence(s) accessible(s) :

- Identifier les constituants du réseau d'alimentation électrique et donner leurs caractéristiques.



**Situation par rapport à la chaîne fonctionnelle**



**LES SOLUTIONS CONSTRUCTIVES ASSOCIEES A L'ALIMENTATION ELECTRIQUE**

**PRISE RESEAU**

- monophasée
- triphasée

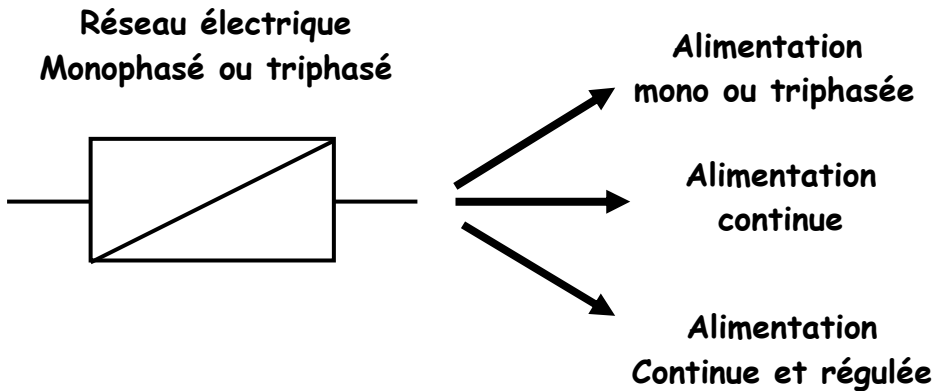
**RACCORD RESEAU**

Par transformateur

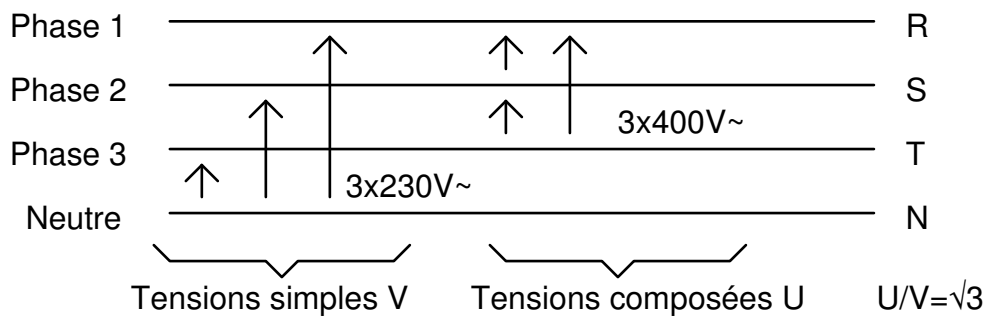
- basse tension
- haute tension

L'ALIMENTATION ELECTRIQUE :

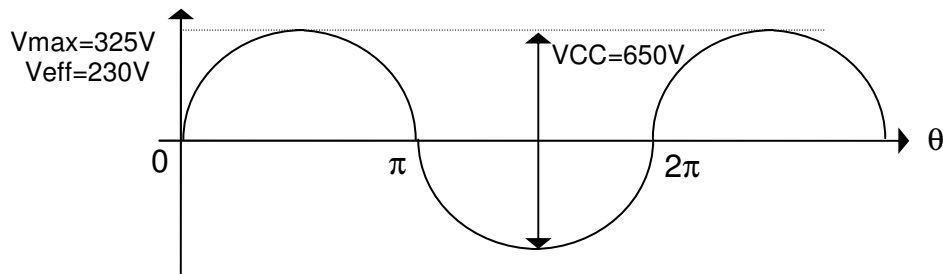
**Fonction Globale :**




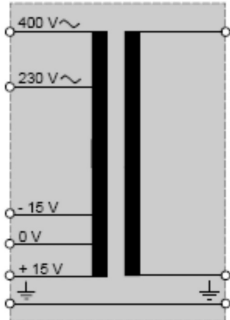

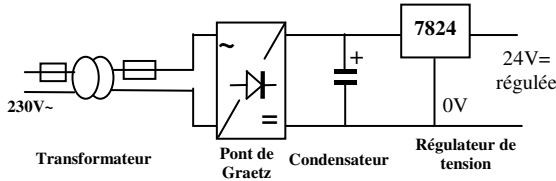

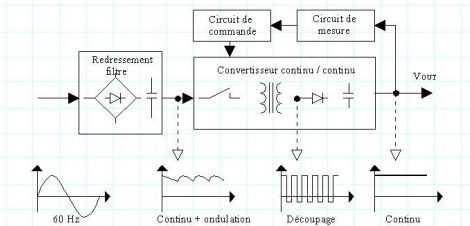
Les réseaux monophasés et triphasés



Tension instantanée :  $v = V_{max} * \sin \theta$



**TRANSFORMATEURS ET ALIMENTATIONS**

Désignation	Photo	Schéma développé (pour info)	Principales applications
Transformateur			<p><b>Alimentation en 24V~</b> (Alimentation des parties commande et puissance en TBT, ...)</p>
Alimentation continue régulée		 <p>230V~ Transformateur Pont de Graetz Condensateur 7824 Régulateur de tension 24V= régulée 0V</p>	<p><b>Alimentation en 24V=</b> par exemple (Alimentation de contacteurs, électrovannes...)</p>
Alimentation continue régulée à découpage		 <p>60 Hz Continu + ondulation Découpage Continu Circuit de commande Circuit de mesure V<sub>sort</sub></p>	<p><b>Alimentation en 5V=</b> par exemple (Alimentation de la partie commande, des capteurs, ...)</p>